Härnösandsex. till påseende, har även konstaterat, att ej heller hans Smålandsex. äro *cariosella*, och doktor TRAFVENFELT, som i sin samling har av mig tagna ex. från Kronobergs län, har även beträffande dessa numera funnit, att de tillhöra *arnicella*. Även HERING har bestämt arten till *arnicella*. Enl. WALLENGREN skall *cariosella* vara anträffad i Sm., Bh. och Vg., men det är ju ej omöjligt, att arterna även på WALLENGREN's tid förväxlats. Sådant är ju i brist på jämförelsematerial lätt förklarligt, då bägge arterna äro varandra mycket lika. Min och, såsom jag antager, även d:r TRAFVENFELT's bestämning berodde på att *cariosella* förut stod angiven såsom tagen i Sverige. *Arnicella* däremot är ny för landet.

Tinea picarella CL. 1 ex. $^{5}/_{6}$ 18 vid Bäckaslöf invid Växjö.
Nemophora sehwarziella Z. Tagen 1915—1918.
» *metaxella* HB. 1 ex. $^{3}/_{7}$ 16.
Adela cuprella THNBG. 1 ex. $^{16}/_{5}$ 18.
Nepticula weaveri STT. 1 ex. $^{27}/_{7}$ 18, Notteryd.

Härnösand den 6 nov. 1920.

Ernst Orstadius.

Skalbaggfynd. — Följande coleoptera äro av mig funna utom de utbredningsområden, som angivas i GRILL's »Catalogus Coleopterorum» samt för cerambycider och chrysomelider i Svensk Insektfauna. De flesta bestämningarna hava godhetsfullt utförts av trafikinspektör C. H. ÖSTRAND, Göteborg.

Dromius fenestratus, FABR. — Falun 1919.

Dromius marginellus, FABR. — Ludvika s:n 1917.

Trechus secalis, PAYK. — Ludvika s:n 1917.

Bembidium Andreæ var. femoratum, STURM. — Ludvika s:n 1919.

Bembidium Mannerheimii, SAHLB. — Ludvika s:n 1918.

Pterostichus minor, DEJ. — Ludvika s:n 1919.

Amara aulica, PANZ. — Ludvika s:n 1918, 21.

Amara alpina, FABR. — Fulufjäll Särna 1918.

Amara ænea, DE GEER (= *vulgaris*, DUFT.). — Ludvika s:n 1918.

Amara spreta, DEJ. — Falun, Ludvika 1918.

Amara convexior, STEPH. (= *continua*, THOMS.). — Ludvika s:n 1917, 18.

Calathus fuscipes, GOEZE. — Ludvika s:n 1917.

Broscus cephalotes, L. — Ludvika s:n 1917—21.

Anisodactylis binotatus, FABR. — Ludvika s:n 1917, 1921.

Harpalus fuliginosus, DUFT. — Ludvika s:n 1918.

Harpalus tardus, PANZ. — Ludvika s:n 1918.

Haliplus fluviatilis, AUBÉ. — Ludvika s:n 1918.

Hygrotus decoratus, GYLL. — Karlstad 1920.

Cœlambus IX-lineatus STEPH. — Falun 1917.

Hydroporus lineatus, FABR. — Ludvika s:n 1919.

Hydroporus tataricus, LEC. (= *geniculatus*, THOMS.) var. *rufino* — Fulufjäll 1918.

Hydroporus melanocephalus, GYLL. (= *atriceps*, CROTCH) var. *rufino*. — Fulufjäll 1918.

Hydroporus melanocephalus, GYLL. (= *antriceps* CROTCH) var. *opacino*. — Fulufjäll 1918.

Hydroporus piceus, AUBÉ. — Ludvika s:n 1920.

Hydroporus vittula, ER. — Ludvika s:n 1918.

Dytiscus circumcinctus, AHR. — Leksand 1912.

Ilybius fuliginosus, FABR. — Ludvika s:n 1916, 20.

Agabus chalconotus, PANZ. — Ludvika s:n 1918.

Agabus nigroæneus, ER. — Fulufjäll 1918.

Agabus congener var. *lapponicus*, KRAATZ. — Fulufjäll 1918.

Agabus Solieri, AUBÉ. — Fulufjäll 1918.

Agabus Solieri, var. *rufino* — Fulufjäll 1918.

Philydrus affinis, THUNB. (= *minutus*, FABR.). — Ludvika s:n 1917, 20.

Laccobius minutus, L. — Ludvika s:n 1917.

Berosus luridus, L. — Ludvika s:n 1921.

Helophorus aquaticus, L. — Ludvika s:n. Allmän.

Helophorus griseus HERBST. (= *brevipalpis*, BEDEL). — Ludvika s:n. Allmän.

Hydrochus elongatus, SCH. — Ludvika s:n 1917.

Cercyon ustulatum, PREYSSL. (= *hæmorrhoum*, GYLL.). — Ludvika s:n 1918.

Cercyon quisquilium, L. — Falun 1917.

Leïstotrophus nebulosus, FABR. — Ludvika s:n 1917.

Staphylinus fulvipes, SCOP. — Ludvika s:n 1916.

Ocypus fuscatus, GRAV. — Falun 1917, Ludvika s:n 1918.

Philonthus chalceus, STEPH. — Ludvika s:n 1917.

Philonthus carbonarius, GYLL. — Ludvika s:n 1917.

Philonthus ventralis. GRAV. — Ludvika s:n 1919.

Quedius xanthopus, ER. — Ludvika s:n 1919.

Baptolinus affinis, PAYK. — Fulufjäll, Falun 1918.

Xantholinus tricolor, FABR. — Falun, Ludvika s:n. Allmän.

Stenus cicindeloides, SCH. — Falun 1918.

Stenus oculatus, GRAV. — Ludvika s:n 1919.

Lathrobium geminum, KRAATZ. — Falun 1918, Ludvika s:n 1919.

Stilicus similis, ER. — Karlstad 1920.

Atemeles emarginatus. PAYK. — Falun 1919.

Aleochara fuscipes, FABR. — Ludvika s:n 1917, 21.

Baryodma nitida, GRAV. — Ludvika s:n 1918.

Gyrophæna boleti, L. — Ludvika s:n 1919, Falun 1918.

Oxytelus sculpturatus, GRAV. — Ludvika s:n 1919.

Oxyporus rufus, L. — Ludvika s:n 1918.

Tachyporus solutus, ER. — Ludvika s:n, Falun 1918.

Tachyporus atriceps, STEPH. — Ludvika s:n 1917.

Tachyporus transversalis, GRAV. — Ludvika s:n 1918.

Leucoparyphys silphoides, L. — Falun 1917.

Tachinus laticollis, GRAV. — Ludvika s:n 1918.

Conurus pubescens, PAYK. — Falun 1919.

Conurus pedicularius, GRAV. — Ludvika s:n 1917.

Lordithon trinotatus, ER. — Falun 1918.

Anthobium minutum, FABR. — Ludvika s:n 1918, 20.

Silpha granulata, THUNB. — Ludvika s:n 1917, 18, 19, 21.

Agathidium lævigatum, ER. — Ludvika s:n 1918.

Sciodrepa scitula, ER. — Ludvika s:n 1918.

Scaphisoma boleti, PANZ. — Falun 1917, 18.

Phalacrus corruscus, PANZ. — Ludvika s:n 1917.

Ips ferrugineus, L. — Ludvika s:n 1918, Transtrand 1918, Falun 1917.

Carpophilus hemipterus, L. — I torkade aprikoser, Falun 1917.

Brachypterus urticæ, FABR. — Ludvika s:n. Allmän.

Epuræa melina, ER. — Ludvika s:n 1919.

Epuræa florea, ER. — Ludvika s:n 1919.

Hister bissexstriatus, FABR. — Ludvika s:n 1918.

Saprinus conjungens, PAYK. — Ludvika s:n 1917.

Myrmetes piceus, PANZ. — Falun 1918.

Aphodius niger, PANZ. — Falun 1918, Ludvika s:n 1917.

Aphodius porcus, FABR. — Leksand 1918.

Aphodius pusillus, HERBST. — Ludvika s:n 1918.

Aphodius merdarius, FABR. — Ludvika s:n 1913.

Læmophlœus testaceus, FABR. — I majs, Ludvika s:n 1921.

Trogosita mauritanica, L. — I majs, Ludvika s:n 1921.

Ditoma crenata, HERBST. — Falun 1918.

Ptinus raptor, STURM. — Ludvika s:n 1918.

Ptinus pilosus, MÜLL. — Ludvika s:n 1918.

Ptinus subpilosus, STURM. — Falun 1918, Ludvika s:n 1912, 1918.

Anobium pertinax, L. — Falun, Ludvika s:n. Allmän.

Cis elongatulus, GYLL. — Ludvika s:n 1919.

Cis cornutus, GYLL. — Ludvika s:n 1918.

Cis nitidus, HERBST. — Fulufjäll 1918.

Monotoma picipes, HERBST. — Ludvika s:n 1918.

Lathridius rugicollis, OLIV. — Falun 1919.

Enicmus minutus, L. — Falun 1917, Ludvika s:n 1919.

Corticaria pubescens, GYLL. — Falun 1919.

Cryptophagus acutangulus, GYLL. — Falun 1917.

Cryptophagus fumatus, MARSH. — Ludvika s:n 1919.

Cryptophagus subdepressus, GYLL. — Sikterud, Värmland 1920.

Atomaria prolixa, ER. — Falun 1917.

Buprestis octoguttata L. — Karlstad 1920.

Athous subfuscus, MÜLL. — Falun, Ludvika s:n. Allmän.

Agriotes lineatus, L. — Ludvika s:n 1918.

Elater sanguineus, L. — Falun 1918.

Elater ferrugatus, LAC. — Falun 1919, Ludvika s:n 1917.

Elater erubescens, ESCHSCH. (= *Crocatus*, LAC.). — Ludvika s:n 1917.

Cryptohypnus hyperboreus, GYLL. — Fulufjäll 1918.

Microcara Bohemani, MANNH. — Karlstad 1920.

Cyphon variabilis, THUNB. — Falun, Ludvika s:n. Allmän.

Cyphon padi, L. — Falun, Ludvika s:n. Allmän.

Dolichosoma lineare, ROSSI. — Ludvika s:n 1919, 1921.

Cantharis violacea. PAYK. — Ludvika s:n 1917.

Cantharis nigricans, MÜLL. — Ludvika s:n. Allmän.

Cantharis pellucida, FABR. — Ludvika s:n. Allmän.

Rhagonycha pallida, FABR. — Ludvika s:n 1917.

Malthinus punctatus, FOURCR. (=*flaveolus*, PAYK.) — Ludvika s:n. Allmän.

Malthinus biguttulus, PAYK. — Fulufjäll 1918.

Malthodes mysticus, KIESW. — Ludvika s:n 1918.

Malthodes atomus, THOMS. — Ludvika s:n 1918.

Malthodes pellucidus, KIESW. (=*fuscus*). Ludvika s:n 1917.

Malachius viridis, FABR. — Ludvika s:n. Allmän.

Necrobia violacea, L. — Ludvika s:n 1918, 19.

Tribolium ferrugineum, FABR. — I majs, Ludvika s:n 1921.

Diaperis boleti, L. — Ludvika s:n. Allmän.

Anaspis frontalis, L. — Ludvika s:n. Allmän.

Anaspis lateralis, FABR. — Ludvika s:n 1917.

Rhinosimus ruficollis, L. — Ludvika s:n 1918, Falun 1919.

Notoxus monoceros, L. — Ludvika s:n 1919.

Apion humile, GERM. — Ludvika s:n 1918.

Sitona puncticollis, STEPH. — Ludvika s:n 1918, 20.

Sitona tibialis, HERBST. — Ludvika s:n 1918.

Polydrosus flavipes, DE GEER. — Ludvika s:n, Fulufjäll 1918.

Polydrosus cervinus, L. — Ludvika s:n 1918, 19.

Phyllobius pyri, L. — Falun 1918.

Phyllobius maculicornis, GERM. — Ludvika s:n. Allmän.

Phyllobius glaucus, SCOP. — Ludvika s:n 1920.

Trachyphlœus scaber, L. — Ludvika s:n 1918.

Larinus sturnus, SCH. — Ludvika s:n 1917—21.

Phytobius quadricornis, GYLL. — Ludvika s:n 1920.

Rhinoncus castor, FABR. — Ludvika s:n 1917.

Ceutorrhynchidius floralis, PAYK. — Ludvika s:n 1918.

Orchestes rufus, SCHRANK. — Karlstad 1920.

Orchestes decoratus, GERM. — Falun 1918.

Cionus hortulanus, FOURCR. — Ludvika s:n 1917.

Tychius 5-punctatus, L. — Ludvika s:n 1918.

Anthonomus rubi, HERBST. — Ludvika s:n 1919, 20.

Calandra granaria, L. — I majs, Ludvika s:n 1921.

Calandra oryzæ, L. — I majs, Ludvika s:n 1921.

Scolytus Ratzeburgii, THOMS. — Falun 1919.

Leptura rubra, L. — Ludvika s:n 1917, 18.

Saperda scalaris, L. — Ludvika s:n 1917, 19, Fulufjäll 18.

Saperda scalaris, var. *hieroglyphica*, PALL. — Fulufjäll 1918.

Cryptocephalus querceti, SUFFR. — Sollerö 1917.

Galeruca viburni, PAYK. — Ludvika s:n 1921.
Galeruca calmariensis, L. — Ludvika s:n 1919, Falun 1917.
Galeruca calm. ab. lythri, GYLL. — Söderbärke, (Dlr.) 1919.
Luperus flavipes, L. — Ludvika s:n 1917—1921.
Psylliodes cucullata, ILLIG. — Ludvika s:n 1916, 19, 21.
Phyllotreta ochripes, CURT. — Norrköping 1921.
Longitarsus tabidus, F. — Ludvika s:n 1919.
Cassida rubiginosa, MÜLL. — Ludvika s:n 1916—1921.
Hippodamia XIII-punctata, L. — Ludvika s:n 1919—1921.
Halyzia XXII-punctata, L. — Ludvika s:n 1917—1921.
Halyzia conglobata, L. — Ludvika s:n. Allmän.
Scymnus suturalis, THUNB. — Falun 1919.

K. H. Forsslund.

Skalbaggsfynd på orter som avvika från dem som uppagits i Thomson's »Skandinaviens insekter». —

Dromius melanocephalus, DEJ. — Almedal, Vg.
Bembidium concinnum, PUTZ. — Strängnäs.
Bembidium gilvipes, STRM. — Ohs bruk, Smål.
Calathus rotundicollis, DEJ. — Hindås, Vg.
Stenelophus flavicollis, STRM. — Borås.
Hygrotus 5-lineatus, ZETT. — Linasundet, Upl.
Hydroporus notatus, STRM. — Almedal, Vg.
Macrodytes dimidiatus, BERGSTR. — Svenljunga, Vg.
Rhantus adspersus, FABR. — Alvesta, Smål.
Eriglenus unguicularis, TH. — Sandhamn, Stockh. Skärg.
Gaurodytes neglectus, ER. — Alvesta, Smål.
Hydrobius picicrus, TH. — Sandhamn, Stockh. Skärg.
Helophorus brevicollis, TH. (*granularis,* L.). — Alvesta, Smål.
Helophorus laticollis, TH. — Alvesta, Smål.
Helophorus nanus, STRM. — Öland, Alvesta, Smål.
Hydrochus brevis, HRBST. — Alvesta, Smål.
Hydrochus carinatus, GERM. — Alvesta, Smål.
Cercyon litoralis, GYLL. — Sandhamn, Stockh. Skärg.
Cercyon granarius, ER. — Borås.
Philonthus succicola, TH. — Rönnskär, Norrl., Hindås, Vg.
Philonthus carbonarius, GYLL. — Alvesta, Smål.
Philonthus umbratilis, GRAV. — Sandhamn, Stockh. Skärg.
Philonthus debilis, GRAV. — Ohs bruk, Smål.
Philonthus scybalarius, NORD. — Alvesta, Smål.
Quedius lucidulus, ER. — Ohs bruk, Smål.
Xantholinus multipunctatus, TH. (*linearis,* OLIV.). — Alvesta, Smål., Öland.
Stenus scrutator, ER. — Alvesta, Smål.
Stenus nigripalpis, TH. (*cinarescens,* ER.). — Alvesta, Smål.
Stenus crassiventris, TH. — Svenljunga, Vg.
Stenus subimpressus, ER. — Svenljunga, Vg., Alvesta, Smål.